# Arachnides des Iles Chatham.

(Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific.
Schauinsland 1896—1897)

par

**E. Simon** à Paris.

---

Depuis la publication, dans les Zoologische Jahrbücher (V. 12, Syst., 1899, p. 411) des résultats scientifiques du voyage du Prof. Schauinsland en Polynésie et en Nouvelle-Zélande, ce naturaliste a bien voulu nous communiquer un certain nombre d'Arachnides recueillis à l'Ile Warekauri.

Ce nouvel envoi contient quelques espèces nouvelles et d'autres qui n'avaient pas encore été signalées dans l'Archipel des Iles Chatham, ce qui porte de 7 à 19 le nombre des Arachnides de cette faune intéressante:

2 espèces cosmopolites y ont probablement été introduites: *Tegenaria domestica* Clerck et *Theridion tepidariorum* C. Koch.

7 étaient déjà connues de N. Zélande: *Tetragnatha gulosa* L. Koch, *Araneus verrucosus* Walckenaer, *Clubiona peculiaris* et *cambridgei* L. Koch, *Desis marinus* Hector, *Cambridgea antipodiana* White, et *Lycosa hilaris* L. Koch.

10 sont jusqu'ici particulières aux Iles Chatham: *Amaurobius chathamensis* E. S., *Ariadna barbigera n. sp.*, *Clubiona chathamensis n. sp.*, *Mynoglenes insolens n. g. n. sp.*, *Dolomedes schauinslandi* E. S., *Lycosa ralphi n. sp.*, *L. turbida n. sp.*, *L. retiruga n. sp.* et *L. algida n. sp.*

Parmi ces dernières la plus intéressante et le *Mynoglenes* dont les caractères sont intermédiaires à ceux des *Nicodamus* et des *Cambridgea*, deux types dont les rapports paraissaient jusqu'ici douteux.

### *Amaurobius chathamensis* E. SIMON.

in: Zool. Jahrb., V. 12, Syst., 1899, p. 433.

Dans certains individus les yeux médians antérieurs sont un peu plus petits que les yeux latéraux et que les yeux médians postérieurs.

### *Ariadna barbigera n. sp.*

*♀ long. 8—10 mm. Cephalothorax longe ovatus, fere parallelus, convexus, fusco-castaneus, laevis et nitidus, in regione oculorum et clypei nigro-setosus, praeterea fere glaber. Oculi quatuor postici in lineam leviter recurvam, medii rotundi, a sese contigui, a lateralibus, paulo majoribus et ovatis, late distantes. Oculi laterales utrinque prominuli, subaequales et subcontigui. Clypeus oculis lateralibus anticis saltem duplo latior, verticalis, inter oculos transversim depressus. Abdomen longum, cylindraceum, fusco-lividum, parce et tenuiter pilosum, mamillae fulvae. Chelae validae, nigro-nitidae, setis validis nigris, ad basin longioribus densioribus et erectis, munitae. Partes oris sternumque fusco-castanea. Pedes fulvo-olivacei, coxis metatarsis tarsisque anticis plus minus infuscatis. Pedes 1i paris femore curvato intus ad apicem convexo et aculeo erecto armato, tibia metatarsoque subtus sat crebre et tenuiter pilosis et aculeis biseriatis pronis, singulariter elevatis, inter se iniquis, armatis, tibia aculeis interioribus 6, 7 vel 9, exterioribus 6 vel 7, metatarso aculeis validioribus utrinque 8 vel 9. Pedes 2i paris femore mutico, tibia metatarsoque biseriatim aculeatis. Pedes 3i paris aculeo tibiali inferiore tantum armati. Pedes 4i paris omnino mutici.*

*Ab A. dysderina L. KOCH, cui verisimiliter sat affinis est, differt aculeis tibiarum anticarum numerosioribus et pedibus posticis muticis*

### *Theridion tepidariorum* C. KOCH.

Espèce presque cosmopolite. Sans doute introduite.

### *Tetragnatha gulosa* L. KOCH.

Déjà indiqué de l'Ile Warekauri.

### ***Araneus verrucosus*** (Walckenaer).

Déjà indiqué de l'Ile Warekauri.

### ***Clubiona peculiaris*** L. Koch.

Ar. Austr., V. 1, 1874, p. 427, tab. 33, fig. 11.

Décrit de Auckland.

### ***Clubiona cambridgei*** L. Koch.

Ar. Austr., V. 1, 1874, p. 419, tab. 33, fig. 4—5.

Décrit de Canterbury (N. Zélande).

### ***Clubiona chathamensis n. sp.***

*♂ long. 5 mm. Cephalothorax pallide luteo-olivaceus, parte cephalica, praesertim postice paulo dilutiore. Oculi ordinarii, cuncti subaequales, lineae binae leviter et fere aequaliter procurvae, medii antici nigri, a lateralibus quam inter se paulo remotiores. Abdomen ovatum, obscure cinereum, subnigricans, sericeo-pubescens, antice vitta abbreviata lata sed attenuata, pallide testacea, supra notatum, subtus regione epigasteris mamillisque fulvis. Chelae longae et laeves, et partes oris fulvo-rufulae. Sternum pedesque pallide lutea, metatarsis tarsisque leviter infuscatis, aculeis ordinariis, tibiis 3i paris aculeis sat longis binis uniseriatis aculeisque binis apicalibus minoribus subtus armatis. Pedes-maxillares pallide lutei tarso fulvo-rufulo; femore supra ad apicem aculeis nigris trinis sat brevibus et erectis armato; patella longiore quam latiore, supra ad apicem seta tenui et longa munita; tibia patella vix breviore, apicem versus leviter ampliata atque extus apophysi fusca simplici sat longa et oblique divaricata, depressa, sat valida sed apice acuta armata, tarso mediocri ovato.*

Nota. Le tableau suivant résume les caractères des trois espèces de *Clubiona* actuellement connues de l'Ile Warekauri:

Abdomen nigricans, vitta lata confusa dilutiore supra antice notatum *C. chathamensis n. sp.*

Abdomen pallide luteum, utrinque fusco-lividum, linea media fusco-livida integra, postice sensim acuminata, notatum *C. cambridgei* L. K.

Abdomen pallide luteum, utrinque fusco vel nigricanti punctatum et variegatum, in medio antice punctis binis obliquis (basin

versus divaricatis) dein punctis biseriatis 5—5 vel 6—6 obliquis (apicem versus divaricatis) fuscis vel nigris, ornatum *C. peculiaris* L. K.

### *Cambridgea antipodiana* (WHITE).

En grand nombre. A propos de cette espèce cf. E. SIMON, in: Zool. Jahrb., V. 12, Syst., 1899, p. 434.

### *Mynoglenes n. g.*

*Cephalothorax longe ovatus, parte cephalica convexa, striis obliquis integris discreta, thoracica sulco longo et profundo impressa. Oculi antici in lineam levissime procurvam, medii lateralibus saltem $^1/_3$ minores, a sese contigui, a lateralibus late distantes. Oculi postici in lineam procurvam, mediocres, inter se subaequales, medii a lateralibus quam inter se evidenter remotiores. Oculi quatuor medii aream longiorem quam latiorem et antice quam postice angustiorem occupantes, antici posticis multo minores. Oculi laterales utrinque contigui et prominuli. Clypeus area oculorum tota latior, verticalis sed, sub oculis, profunde transversim impressus. Pars labialis latior quam longior, semicircularis, apice marginata. Laminae ad basin latae, ad apicem attenuatae et truncatae, valde convergentes et contiguae. Chelae validae et longae, marginibus sulci longe obliquis et pluridentatis. Sternum sat longe ovatum, postice acuminatum. Pedes sat longi, metatarsis tarsisque gracilibus et longis, pilis mollibus sat longis vestiti, aculeis paucis debilibus armati. Ungues superiores graciles, parum curvati, tantum in parte basali dentati, unguis inferior valde curvatus.*

Le nouveau genre *Mynoglenes*, le plus intéressant de ceux qui ont été découverts récemment aux Iles Chatham, doit former, dans la sous-famille des *Cybaeinae*, un groupe spécial qui relie les *Cambridgea* et *Argyroneta* aux *Nicodamus*, type fort ambigu que nous n'avons rapporté qu'avec doute à la famille des *Agelenidae* (Hist. nat. Ar., V. 2, p. 221).

Il ressemble aux *Nicodamus* par ses pièces buccales, la pièce labiale étant plus large que longue, semicirculaire et rebordée, les lames très convergentes et contiguës par leur bord apical et par son bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, vertical mais déprimé au dessous des yeux.

Ses autres caractères et ses organs sexuels sont bien plustôt ceux des *Argyroneteae*.

Il se rapproche surtout des *Cambridgea* (ses yeux postérieurs étant en ligne procurvée) dont il diffère cependant par ses yeux medians postérieurs plus separés l'un de l'autre que des latéraux, ses yeux médians antérieurs beaucoup plus petits que les postérieurs, par son pédicule normal et plan dans les deux sexes etc.

### *Mynoglenes insolens n. sp.*

♂ *long. 6 mm. Cephalothorax glaber et fere laevis, fusco-castaneus, linea media nigricanti vix expressa notatus, parte thoracica versus marginem obscuriore et subtiliter coriacea. Abdomen angustum et longum, supra pallide testaceum sed vitta media nigricanti latissima, postice truncata, in medio dilutiore et postice maculas parvas biseriatas includente, fere omnino obtectum, subtus fulvo-olivaceum, linea dilutiore utrinque marginatum. Chelae partes oris sternumque fusco-castanea, chelae longae, leviter divaricatae, ungue longo, sternum subtiliter coriaceum. Pedes fulvi, tibiis in medio atque ad apicem confuse fusco-annulatis. Pedes-maxillares graciles, sat longi, femore curvato, patella parva, tibia patella saltem* $^1/_3$ *longiore, extremitatem versus leviter et sensim ampliata, valde crinita, extus, ad marginem apicalem, dente brevi crasso et obtuso armata, tarso tibia vix longiore et vix latiore, apice acuminato et bulbum superante, bulbo ovato, parum convexo, lobo principali apice emarginato et obtuse bilobato.*

♀ *long. 6 mm. A mari differt cephalothorace laevi, fusco-castaneo, parte thoracica versus marginem dilutiore et lineis obscurioribus abbreviatis radiantibus notata, abdomine breviter ovato, convexo, supra fulvo-olivaceo et postice sensim obscuriore, antice utrinque macula longitudinali magna nigricanti, postice arcubus seriatis parvis, vix expressis, notato, chelis validis, brevioribus et parallelis, pedibus brevioribus.*

### *Tegenaria domestica* (Clerck).

Espèce cosmopolite, probablement introduite.

Les *Lycosa* des Iles Chatham se rapportent à deux groupes, representés aussi en Nouvelle-Zélande.

Les *L. hilaris* L. Koch et *ralphi n. sp.* peuvent se rattacher au groupe *Alopecosa* (type *L. fabrilis* Cl.); ils diffèrent cependant des espèces européennes par leurs yeux antérieurs égaux, en ligne très

fortement procurvée. touchant presque aux yeux de la 2e ligne mais séparée du bord antérieur par un large bandeau; la marge inférieure de leurs chélicères offre deux fortes dents subgéminées auxquelles s'ajoute parfois (*L. hilaris* L. Koch) une 3e dent, beaucoup plus petite accolée à la 2e.

Les *L. turbida, retiruga* et *algida n. sp.*, ont le faciès de nos *L. cinerea* Fabr. et *perita* Latr., mais leurs chélicères n'offrent que deux dents à la marge inférieure ce qui les rattache au groupe *trochosina*, la première est voisine de *L. tremula* E. Sim. de N. Zélande.

### *Lycosa hilaris* L. Koch.

Ar. Austr, pars 2, p. 920, tab. 79, fig. 6.

♀ *long. 8—10 mm. Cephalothorax longe ovatus, fronte subangulosa, obscure fuscus, parce et breviter albido fulvoque pilosus, oculis nigro-marginatis, clypeo omnino luteo, supra vitta media latissima. in parte cephalica subparallela, in thoracica attenuata, lineaque submarginali multo angustiore, fulvis et crebrius albido-pilosis, ornatus. Oculi antici parvi, inter se subaequales, in lineam valde procurvam, oculorum linea 2a multo angustiorem, medii inter se quam a lateralibus paulo remotiores, spatio inter-oculari oculo non multo minore. Oculi ser. 2ae magni, spatio oculo paulo minore a sese distantes. Oculi postici remoti, praecedentibus minores. Oculi laterales antici a margine clypei quam ab oculis ser. 2ae plus triplo remotiores, clypeo lato. Abdomen oblongum supra nigrum, parce fulvo albidoque pilosum, vitta media lata et integra fulvo-rufula et aurantiaco-pilosa ornatum, subtus fulvo-testaceum, parce fusco-punctatum, vitta media lata nigricanti, antice fulvo-variegata, postice leviter attenuata, notatum. Chelae validae, laeves, fulvo-rufulae, parce crinitae, margine inferiore sulci dentibus validis binis contiguis denteque ultimo multo minore, armato. Laminae obscure fulvae. Pars labialis sternumque nigra, hoc in medio leviter dilutius, opacum, parce albido-pilosum et nigro-hirsutum. Pedes parum longi, fulvi, femoribus quatuor posticis superne parce nigro-guttulatis, inferne annulis nigris binis, 1o basali altero submedio, ornatis, tibiis posticis confuse fusco-variegatis. Pedes 1i paris tibia aculeis inferioribus longis 3—3 (apicalibus minoribus) aculeoque laterali interiore, in parte apicali sito, metatarso, haud vel vix scopulato, aculeis validioribus 3—3, armatis. Pedes 2i paris tibia aculeis inferioribus exterioribus trinis. interioribus binis multo debilioribus, 1o submedio altero apicali, aculeisque lateralibus interioribus binis, metatarso aculeis inferioribus*

*3—3 aculeisque lateralibus interioribus binis minoribus, armatis. Pedes maxillares fulvo-rufuli, femore subtus fusco-variegato. Plaga genitalis fusca, pilosa, postice subverticali et fovea rufula ovato-transversa impressa.*

Décrit de N. Zélande par L. Koch, qui n'a connu que le mâle.

## *Lycosa ralphi n. sp.*

♂ *long. 8 mm. Cephalothorax longe ovatus, fronte subangulosa, niger, vitta media lata, antice oculos attingente postice sensim attenuata et utrinque linea submarginali angusta et sinuosa, fulvis et cervino-pilosis, ornatus, margine clypei fulvo. Oculi antici parvi, inter se subaequales (vel medii vix majores) et fere aequidistantes, in lineam valde procurvam linea 2a multo angustiorem. Oculi ser. 2ae magni, spatio oculo haud vel vix angustiore a sese distantes. Oculi postici remoti, praecedentibus minores. Oculi laterales antici a margine clypei quam ab oculis ser. 2ae plus duplo remoti. Abdomen oblongum, nigrum, utrinque paulo dilutius et cervino-pilosum, in parte basali vitta media angusta et postice acuminata fulva et albo-pilosa, ornatum, subtus crebre luteo-pubescens, parcissime et minute nigro-punctatum et antice, pone rimam, vitta media nigra angusta et abbreviata notatum. Chelae validae, laeves, nigrae, ad basin paulo dilutiores, nigro-crinitae et parce luteo-pilosae, margine inferiore sulci bidentato. Laminae fusco-olivaceae. Pars labialis nigra. Sternum fusco-castaneum, ad marginem fere nigrum, interdum omnino nigrum, parce et grosse albido-pilosum. Pedes modice longi, obscure fulvi, femoribus cunctis annulis nigris trinis valde sinuosis et dentatis cinctis, patellis tibiisque utrinque nigricanti-notatis. Pedes 1i paris tibia aculeis inferioribus sat longis 3—3, apicalibus reliquis minoribus, aculeoque laterali interiore, in parte apicali sito, metatarso haud scopulato sed longe et tenuiter piloso, aculeis validioribus 3—3, armatis. Pedes 2i paris tibia aculeis inferioribus exterioribus tribus aculeoque interiore apicali sed aculeis lateralibus interioribus binis, metatarso aculeis inferioribus 3—3 aculeoque laterali interiore submedio, armatis. Pedes postici valde aculeati. Pedes-maxillares fulvi, fusco-variati, tarso fusco-castaneo; tibia patella paulo breviore et latiore, subquadrata; tarso tibia haud vel vix latiore, acuminato.*

♀ *long. 8 mm. A mari differt vittis cephalothoracis albido-pilosis, pedum femoribus tibiis metatarsisque valde et crebre nigro-annulatis, metatarsis anticis brevius pilosis, tibiis 2i paris aculeis inferioribus exterioribus trinis, interioribus binis, multo minoribus, aculeoque laterali munitis, pedibus-maxillaribus fulvis, nigro-annulatis.*

## *Lycosa turbida* n. sp.

*♀ long. 10 mm. Cephalothorax breviter ovatus, fronte lata et obtusa, pallide fulvo-olivaceus, tenuiter nigro-cinctus et utrinque lineolis radiantibus fuscis abbreviatis notatus, area interoculari nigra sed crasse albo-pilosa, parce albido flavidoque pilosus, linea media integra tenui, in parte cephalica utrinque, pone oculum, macula curvata et postice macula obliqua, in parte thoracica vitta marginali lata, crebrius albo-pilosis, ornatus. Oculi antici in lineam procurvam, medii lateralibus paulo majores, inter se quam a lateralibus vix remotiores, spatio interoculari oculo minore. Oculi ser. 2ae mediocres, spatium transversum oculorum linea antica haud vel vix latius occupantes et a sese spatio oculo vix minore distantes. Oculi postici remoti, praecedentibus paulo minores. Oculi laterales antici a margine clypei quam ab oculis ser. 2ae evidenter remotiores. Abdomen breviter ovatum, fulvum, flavido-pubescens, parce nigro-punctatum, prope medium arcubus transversis binis latis, dein vittis binis valde dentatis nigris, in parte basali linea media flavido-pilosa maculis niveis marginata, in lateribus maculis punctisque niveo-pilosis, laete decoratum, subtus nigricans, utrinque albido-pubescens et nigro-punctatum, mamillae fulvo-tastaceae. Chelae validae, fulvae, apicem versus infuscatae et fere nigrae, valde fulvo nigroque hirsutae, margine inferiore sulci dentibus validis binis subgeminatis armato. Laminae obscure olivaceae. Pars labialis fere nigra. Sternum laeve, nigro-olivaceum, antice vix dilutius, parce albo-pilosum et nigro-crinitum. Pedes sat breves et robusti, postici anticis multo longiores, pallide lutei et albo-pilosi, metatarsis tarsisque fulvo-rufulis, superne annulis albo-pilosis ornatis, femoribus superne ad apicem nigro-guttulatis, ad basin utrinque minute nigro-notatis et subtus nigro-annulatis, femore 4i paris subtus in medio minute nigro-binotatis, tibiis utrinque ad basin minute nigro-maculatis, tibiis anticis aculeis inferioribus debilibus 2—2 in dimidio basali sitis (interioribus alteris longioribus) aculeoque interiore minore armatis sed aculeis apicalibus carentibus, metatarsis anticis sat crebre scopulatis, aculeis inferioribus parvis 3—3 armatis. Plaga genitalis nigra, postice subverticalis et foveola transversa rufula impressa.*

## *Lycosa retiruga* n. sp.

*♀ long. 7 mm. Cephalothorax breviter ovatus, fronte humili et obtusa, fusco-rufescens, parce albo fulvoque pilosus, vitta media fulva, crebrius albido-pilosa, in parte cephalica postice valde ampliata et*

*subrotunda, in parte thoracica abrupte angustiore et parallela, parte thoracica linea marginali, linea submarginali valde flexuosa lineolisque radiantibus vix expressis, nigricantibus, notatus. Oculi antici in lineam sat procurvam, inter se aequales, medii a sese quam a lateralibus remotiores, spatio interoculari oculo non multo minore. Oculi ser. 2ae mediocres, spatium transversum oculorum linea antica vix latius occupantes et spatio oculo vix minore a sese distantes. Oculi postici remoti, praecedentibus minores. Oculi laterales antici a margine clypei quam ab oculis ser. 2ae saltem duplo remotiores. Abdomen ovatum, supra fusco-lividum, nigro-maculatum et punctatum, parce et minute albo-pilosum, antice linea longitudinali tenui, fulvo-pilosa, postice punctis parvis paucis biseriatis, niveo-pilosis, ornatum, subtus fulvo-testaceum albido-pubescens, parce et minute fusco-punctatum. Chelae nigrae, nigro fulvoque hirsutae, ad basin dilutiores et parce fulvo-pilosae, margine inferiore sulci dentibus validis binis subgeminatis armato. Partes oris fusco-olivaceae. Sternum nigrum, parce albido-pilosum et nigro-hirsutum. Pedes breves et robusti, fulvo-olivacei, metatarsis tarsisque rufulo-tinctis, femoribus annulis nigris trinis valde dentatis, supra lineatis, tibiis metatarsisque fusco-biannulatis, tibiis anticis aculeis inferioribus debilibus sat longis 2—2 aculeo parvo interiore apicali aculeoque laterali minutissimo, metatarsis anticis haud vel vix scopulatis, aculeis inferioribus parvis 2—2 aculeoque apicali interiore minutissimo armatis. Plaga genitalis nigra, postice foveola anguste transversa impressa.*

## *Lycosa algida n. sp.*

*♀ long. 7 mm. Cephalothorax breviter ovatus, fronte obtusa, obscure fusco-rufescens fere niger, vitta media dilutiore, antice sensim ampliata et fulvo-pilosa, ornatus, parte thoracica linea marginali nigra et lineis submarginalibus antice evanescentibus dilutioribus et albido-pilosis notata. Oculi antici in lineam valde procurvam, inter se subaequales, medii inter se quam a lateralibus remotiores, spatio interoculari oculo paulo minore. Oculi ser. 2ae sat magni, spatium transversum oculorum linea antica latiore occupantes et spatio oculo haud vel vix angustiore a sese distantes. Oculi postici remoti, praecedentibus minores. Oculi laterales antici a margine clypei quam ab oculis ser. 2ae saltem duplo remotiores. Abdomen ovatum, nigrum, parce albido-pilosum, in parte basali linea longitudinali angusta et acuminata, fulva et flavido-pilosa, utrinque punctis niveis binis marginata, in parte apicali utrinque macula sat magna et punctis paucis uniseriatis niveo-pilosis ornatum, subtus dilutius et crebre fulvo-*

*pubescens, antice linea longitudinali obscuriore et abbreviata parum expressa, notatum. Chelae laeves, fusco-rufulae ad apicem fere nigrae, margine inferiore sulci dentibus binis subgeminatis armato. Partes oris fusco-olivaceae. Sternum nigrum, parce albo-pilosum et nigro-hirsutum. Pedes modice longi, obscure fulvo-rufuli, femoribus superne confuse fusco-plagiatis, subtus annulis nigris trinis latis et valde dentatis notatis, tibiis metatarsisque annulis latis binis fuscis vel nigris munitis, metatarsis tarsisque anticis saepe omnino infuscatis, tibiis anticis aculeis inferioribus longis 3—3 (apicalibus reliquis multo minoribus) aculeoque interiore, metatarsis, haud vel vix scopulatis. aculeis inferioribus longissimis 2—2 aculeisque apicalibus parvis 3, armatis. Plaga genitalis fusca, pilosa, postice subverticalis et foveola anguste transversa impressa.*

---